

L^AT_EX 测试

黄 C

2024 年 7 月 4 日

目录

1	第一章	5
1.1	1.1	5
1.2	1.1.1	5
1.3	1.1.2	5
1.4	1.2	5
1.5	1.3	5
2	第二章	5
2.1	2.1	5
2.2	2.2	5
2.3	2.3	5

Hello world!L^AT_EX

我
一个等式给出

$$\begin{aligned} f(x) &= x^2 + 6x + 9 \\ 2x^{35} \\ 2x^{3x+4} \\ 2x^{3x^{3x^4+5}+5} \end{aligned}$$

子公式

$$\begin{aligned} x_1 + x_2 + \ldots + x_n &= 3 \\ a_1 + a_{1_{2_3}} &= 18 \\ x_1 + x_2 + \ldots + x_n &= 3 \end{aligned}$$

特殊符号

$$\begin{aligned} \pi \\ \Pi \\ \alpha \\ A &= \pi r^2 \\ y &= \csc \theta^2 \\ y &= \sin^{-1} x \end{aligned}$$

$$y=\log x$$

$$\sqrt[2]{15}$$

$$\sqrt{2}$$

$$\sqrt{x^2+y^2}$$

$$\sqrt{1+\sqrt{x^2+y^2}}$$

分式

$$\frac{2}{3}$$

行内大写的方法 $\frac{12}{80}$

行内小写的方法 $\frac{12}{80}$

行内大写的方法 $\frac{12}{80}$

$$\frac{\sqrt{1+x}}{\sqrt{1+y}}$$

$$\frac{1}{1+\frac{1}{x}}$$

括号乘法结合律的简述 $a(b+c)=ab+ac,\forall a,b,c\in\mathbb{R}$

集合 A 是 $1,2,\ldots$

价格 \$11.50。

$$2\left(\frac{1}{\sqrt{x^2+y^2}}\right)2\left[\frac{1}{\sqrt{x^2+y^2}}\right]2\left\{\frac{1}{\sqrt{x^2+y^2}}\right\}2\left|\frac{1}{\sqrt{x^2+y^2}}\right|$$

$$\left.\frac{dy}{dx}\right|_{(0,1)}$$

$$\left(\frac{1}{1+\left(\frac{1}{1+x}\right)}\right)$$

表格:

x	1	2	3	4	5
y	1	2	3	4	5
z	1	2	3	4	5
$f(x,y,z)$	$\frac{1}{10}$	20	30	40	50

表 1: 表格标题

表 2: 还可以在这里

$f(x)$	$f'(x)$
$x > 0$	The function $f(x)$ is increasing.The function $f(x)$ is increasing. The function $f(x)$ is increasing.The function $f(x)$ is increasing. The function $f(x)$ is increasing.The function $f(x)$ is increasing.

表 3: 表格标题

Array:

这样才是文本，否则都是数学表达式。

$$\begin{aligned}5x^2 + 10 &= 15 \\ &= 12 + x\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}5x^2 + 10 &= 15 & (1) \\ 8x^3 + 12 &= 0 & (2)\end{aligned}$$

1. 张三
2. 李四
3. 王五
4. 逆天

(a) 第一

(b) 第二

(c) 最后

i. test

ii. qulzzes
5. 赵六
- A. 123
- B. 456
- C. 79
7. 123

8. 456

9. 79

- pencil
- ruler

(a) notes

homework

* test

斜体文字：这是斜体文字。

加粗文字：这是加粗文字。

大写字母：SMALL CAPS。

打字机体：small caps。请访问 <https://www.youtube.com>

请访问 原视频

文字大写：这是测试文字

文字大写：这是测试文字

文字大写：这是测试文字

文字大写：这是测试文字

文字大写：这是测试文字

文字小写：这是测试文字

文字小写：这是测试文字

文字小写：这是测试文字

文字位置：这是测试文字

文字位置：这是测试文字

文字位置：这是测试文字

